Triadobatrachus

Triadobatrachus (von altgr. τριάδα *triada* ‚drei' und βάτραχος *batrachos* ‚Frosch)' ist eine fossile Gattung froschähnlicher Amphibien und gehört zum Taxon Salientia, in dem die rezenten Froschlurche (Anura) mit einigen primitiven, fossilen Verwandten vereinigt werden. Ihre Vertreter lebten in der Unteren Trias vor etwa 250 Millionen Jahren und gelten damit als älteste der Wissenschaft bekannte froschlurchähnliche Tiere. Das einzige fossile Exemplar der Typusart *T. massinoti* fand man im heutigen Madagaskar, das in der Trias noch keine Insel, sondern ein Teil des Superkontinents Pangaea war.

Triadobatrachus
Triadobatrachus
Zeitliches Auftreten
Untere Trias 250 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Madagaskar
Systematik
Wirbeltiere (Vertebrata) Kiefermäuler (Gnathostomata) Landwirbeltiere (Tetrapoda) Amphibien (Lissamphibia) Salientia *Triadobatrachus*
Wissenschaftlicher Name
Triadobatrachus KUHN, 1962[1]
Art
▪ *Triadobatrachus massinoti*

Merkmale

Fossil von *Triadobatrachus* im Muséum national d'histoire naturelle in Paris.

Triadobatrachus massinoti war ungefähr zehn Zentimeter lang, hatte einen gestreckteren Körper als heutige Frösche und noch als erwachsenes Tier einen kurzen Schwanz(stummel). Er hatte viele ursprüngliche anatomische Merkmale wie beispielsweise 24 Wirbel, davon sechs Schwanzwirbel – moderne Frösche haben nur noch fünf bis neun Wirbel. Der Schädel ähnelte dem der heutigen Frösche und bestand aus filigranen Knochenspangen, die durch große Öffnungen getrennt wurden. Das Stirnbein und das Scheitelbein waren schon wie bei rezenten Froschlurchen miteinander verwachsen. Große Ohröffnungen lassen vermuten, dass *Triadobatrachus* eine gute Hörfähigkeit hatte. Im Unterkiefer hatte dieser „Urfrosch" keine Zähne.

Die Unterarmknochen Speiche und Elle sowie Waden- und Schienbein (Tibia) im Unterschenkel waren noch nicht zusammengewachsen. Die Hinterbeine waren verlängert, aber noch nicht so stark wie bei modernen Fröschen. Er schwamm vermutlich mit den Hinterbeinen, die sich zu den leistungsfähigen Sprungorganen der heutigen Froschlurche weiterentwickelten.

Einzelnachweise

1. The Paleobiology Database (http://paleobiodb.org/cgi-bin/bridge.pl?action=checkTaxonInfo&taxon_no=37421&is_real_user=0)

Weblinks

Commons: *Triadobatrachus* (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Triadobatrachus?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

- David Cannatella: *Triadobatrachus massinoti*, Tree of Life (http://tolweb.org/Triadobatrachus_massinoti/16962)

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Triadobatrachus&oldid=186254023“

Diese Seite wurde zuletzt am 4. März 2019 um 19:47 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.